

Articuli ca-
pituli motibus
parati.

Descriptio
occipitij ossis
quod primae ver-
tebrae articula-
tur.

Prima cerui-
cis uer-tebrae
descriptio.

illo inclinato, id facile in gyrum ducis. sic etiam si collum fuerit extensum, aut in latus humero
admotum, caput prompte circūagis. Caterum ut caput uno circumactus motu, quo collum
caret, priuatim donatur: ita collum quoque alterum peculiarem motum, quo in latus ducitur,
sibi uendicat. Caput enim nullum obtinet peculiarem motum, quo in latus inclinatur, sed colli
tantum beneficio motuq; secundo in latus fertur. Quippe nobis denegatum est, caput huic
illiue scapulae uel minimum admoere, nisi collo illuc ducto. Duobus itaque proprijs motibus
caput donatur, quorum prior, qui flexione ac reflexione perficitur, capitis cum prima ceruicis
uer-tebra articuli sit beneficio: super primam enim uer-tebram caput flectitur, & reflectitur. Po-
sterior motus, quo caput in gyrum ducitur, super secundam ceruicis uer-tebram celebratur.
Caput enim simul cum prima ceruicis uer-tebra, super secundam, ueluti ad axem, circumducitur.
Atque haec mea de capitis motibus & articulis est sententia: quae quantum à Galeni decli-
net placitis, promptissime quidem colligis. num autem magis ueritati accedat, ex ossium con-
structione ligamentisq; haec committentibus, & musculis illa mouentibus, discito. Caterum li-
gamenta & musculos in secundo libro exequar, in praesenti ossa tantum aggressurus, in quo-
rum sermone forsitan quapiam quoque ligamentorum mentio incidet. Occipitij os ad latera
foraminis dorsali medullae uiam porrigentis, utrinque unum exigit^r capitulum, magis ad an-
teriore foraminis sedem, quam posteriore uergens. Haec capitula, si^r priorem^r postero-
remq; ipsorum sedem spectes, oblonga sunt & arcata, atq; ita prorsus extructa, quasi rotundum
aliquod ossis caput, ut femoris scilicet, quod coxendicis ossi articulatur, in duas partes disse-
ctum esset, ac utrinque ad latera foraminis in occipitis ossis inculpti, una illius capitis pars, re-
posita. Si enim utraque occipitis ossis capitula internis lateribus iuncta singas, ex ambobus ro-
tundum (quanquam interim in homine satis depressum) caput constitui cernes. Quae quum
ita sint, facile constat, utrumque capitulum, uti diximus, oblongum esse, atque^r interno latere
magis quam^m externo protuberare, ad eum nimirum modum quo in osse rotundi alicuius ca-
pituli media ac in tota superficie magis prominens pars, procerius, quam partes in orbiculo po-
sita, extuberrat. Haec erunt capitula, quae primae ceruicis uer-tebrae inarticulari, paulo posterius
scribam. Nunc autem adhuc in occipitij osse^r asperitas crassitiesq; expendenda uenit, inter duo
nuper commemorata capitula, in hoc parata ut ualidior efficeretur insertio^r teretis ligamenti,
dentem secundae uer-tebrae occipitis ossi colligantis. Haec asperitas interdum adeo insignis ui-
ditur, ut tuberculum aliquod dici mereatur, prominens gratia dicti ligamenti, & nonnihil etiam
insertionis^r musculorum collum flectentium nomine. Posterior autem sedes foraminis dor-
sale transmittens, aspera quoque, sed non adeo ut anterior crassa est, ac etiam ad posteriorem
utriusque capituli regionem, sinus leuiter impressus conspicitur, in hoc paratus, ut cum alio
primae uer-tebrae sinu utrinq; foramen efformaret, quo^r primū dorsalis medullae neruorum par
procideret. Prima ceruicis uer-tebrae reliquis omnibus dorsi ossibus solidior, densior, sed se-
cundū longitudinem tenuior, & forma à ceteris omnibus plurimū differēs est. Foramen namq;
ipsi dorsalis medullae gratia incisum, habet maximū, quod & hic dorsalis sit crassissima. Deinde
ipsius corpus^r interiori sede exculpitur, & sinum in posteriori sui corporis sede leuiter incisum
ostendit, qui cartilagine in crustatus secundae uer-tebrae^r dentem excipit. Corpus enim prima
uer-tebrae hac ratione cauā, ut dens ille in primā uer-tebrā inibi reponi queat. Caterum ne pri-
ma uer-tebra hoc modo in suo corpore exculpta, & corpore propemodū destituta, plus æquo
imbecillis in ualidaq; redderetur^r processu quodam & tuberculo in anteriori sede augetur, cui-
us beneficio illa crassescit, robustiorq; euadit: praeterquam quod ipsum etiam tuberculum ac-
commodum est suscipiendae insertioni, primi dorsum mouentium musculorum paris. Eiusmo-
di itaque huius tuberculi usus est, non autē in hoc producitur, ut nimium capitis flexum pro-
hiberet, caputq; in flexione sustineret: aut in causa esset, ut flexum caput alacrius denuo sursum
& in posteriora reflecteretur, quemadmodum Galenus in quarto de Administrandis dissectio-
nibus parum recte asseruit. Nam (ut nihil hic de capitis motu, super quam uer-tebram scilicet
is fiat, dicam) caput nulla ratione eo usque inclinari potest, ut occipitis os id tuberculum con-
tingat, tantum abest ut illo capitis moles suffulciretur. Caterum prima uer-tebra ad latera^r ca-
uitatis, quā secundae dentem admittit, est ualidissima, & crassissima, & utrobique^r unum osten-
dit sinum, quo sui lateris occipitij ossis capitulum excipitur. Sinus hi utrinque singuli, ut illis
capitulis exquisitē responderent (si^r priora^r posterioraq; spectes) oblongi sunt, & exteriori-
bus lateribus sursum educti, internis uerò profundius: non secus profecto, quam si ambo sinus
ex uno rotundo profundoq; sinu essent discissi. Si enim coxendicis ossis, aut alterius ossis ro-
tundo sinu donati, sinum diuideres, atque utrinq; ad primam ceruicis uer-tebram, ubi nunc
sinus habentur, unam partem collocares, huius primae uer-tebrae sinus tibi cōstituerentur. Vel
si

si uer-tebrae sinus simul iunctos fingeres, unicum sinum re-
efformatum cerneres. Quod tanto manifestius adhuc in
uer-tebra contueberis, quanto illis animalibus sinus hi alti-
pitij ossis extuberantiora acutioraq; obtrigunt. His itaq;
capitula excipiuntur, atque in illis flectuntur & extendun-
tissimo ducuntur motu. Nulla autē ratione caput huius du-
quamuis id Galeno Anatomicorum principi tot locis pu-
moto collo, caput ne tantillum quidem in latera mouere
uer-tebram in latus ageretur, quis ambigit in eo motu p-
seruari: si modò in motu alterum articuli os oportere sen-
communi animalium gressu recte demonstrauerit. Ut in-
rerum Opifici rudem negligentiam turpiter imponit, qu-
bitratus, tam proluxa praestatione attentum lectorem, & in-
desiderat. Quid enim turpius (si modò uerum dicere lice-
nus est chariori, praeter meritum impingi potuit, quam
lo, extrema oscitantia? Nemo enim ignorat hunc articulu-
temporis momento paruam inclinationem sustineret, mul-
tionem, qua homo mox respirationis expers, mutus & ab-
neruorum radice, redditur. Quis obsecro articulus totius
terius ossis sinu ita mouetur, ut caput non amplius sinum
quam, si Galeno credimus, capitis cū prima ceruicis uer-
articuli beneficio in latus duci arbitratus, in quarto de Ad-
ctus est, quādo caput in dextrum latus ducitur, dextrum
uer-tebrae sinum stringi, sinistrum uerò caput ex sinistro si-
put in sinistram latus inclinatur. Non igitur huic gemine
in latus motum, sed flexum reflexumq; tribuamus. neque
tam oscitantia immenso rerum Autori in praecipuo corpo-
in Galeni excusationem studeamus comminisci, ab illo m-
in gyrum & circumactu fieri dico: neque etiam illum m-
cum Iulio Polluce fateamur. Praeter id enim quod Galen-
adeo stupidus esse poterit, ut duo oblonga occipitis ossis
mae uer-tebrae sinus altos, seu profundos, & similiter oble-
tumeret. Quis enim unquam circumuagis eruribus affi-
Neque est quod quis Galeno patrocinaturus, occipitis ca-
put super primam uer-tebram circummagi posse contendat,
capita^r nomine nulla unquam dignatus sit, his ta-
palsim^r nomine (sed non recte admodum) uocat, eo non
quam hominibus occurrit, mucronem insinuans. Huius
bra est articulatio, & aliqua etiā eius uer-tebrae descriptio
quemur, sensim ad alium capitis motum accessuri. Ad
capitula excipientium latera, prima ceruicis uer-tebra utrin-
cessum, procerius multo quam ceteri uer-tebrarum cerui-
latiusculum, nō ramen aequē in hominibus ac in canibus
latum. Educitur autem transuersi primae uer-tebrae proce-
ter reliquos ceruicis transuersos processus, duorum mu-
rent. Illis enim processibus priuatim^r quinta & sexta
inseruntur. Hi processus magno perforantur^r foramine,
riam petentes feruntur. Ad posteriorem sinuum quibus ca-
que in prima uer-tebra exculpitur, illi respondens, quem
tutorum sedem caelatū dixi. Ambo enim sinus, occipitis o-
uiam praebent primo pari neruorum dorsalis medullae. C-
bra non sinus, sed proprium foramen hac elabēti neruo in-
admodum ampla atq; sit. Caterum hic hominis uer-teb-
minis partem pertinet, quo transuersus perforatur proces-
xat, sed uenae arteriaeq; etiam cedat. Quas hac caluariam ac
men scilicet ad radicem capitulorum occipitij ossis excul-
teriori processu, seu spina ob hoc inter reliquas uer-tebras